

少兒卡通



100000

動物植物

十万个为什么？

上



陕西人民教育出版社

少儿卡通

十万个为什么？

动物植物（上）

陕西人民教育出版社

(陕)新登字 004 号

少儿卡通十万个为什么？

动物植物（上）

陕西人民教育出版社出版

（西安长安路南段 376 号）

各地新华书店发行 泰宝印刷厂印刷

787×1092mm 1/32 开本 印张：5.25 字数：38.8 千字

1994 年 3 月第一版 1994 年 10 月第 1 次印刷

印数：1—5000（套）

ISBN 7-5419-5240-0/G·4518

定价：5.65 元（全套 43.80 元）

目 录

- 动物看周围东西，跟人看到的一样吗？ 6
- 宠物真的会与人产生感情吗？ 8
- 动物会使用简单的工具吗？ 10
- 动物会自己治病吗？ 12
- 大熊猫为什么那么稀有？ 14
- 昆虫没有声带，为什么会发出声音？ 16
- 为什么只有雄鹿会长角？ 18
- 老马真的能认路吗？ 20
- 狗睡觉时，为什么把耳朵贴近地面？ 22
- 长颈鹿低头喝水，头重脚轻不会跌倒吗？ 24
- 海豚真的会救溺水的人吗？ 26
- 猫的胡须为什么不能剪掉？ 28
- 为什么狼群喜欢嗥叫？ 30
- 为什么螃蟹会吐泡泡？ 32
- 白鳍豚为什么只生活在长江水域？ 34
- 鹦鹉为什么能学人讲话？ 36

鱼需要喝水吗？	38
丹顶鹤为什么爱跳舞？	40
朱鹮为什么那么稀有？	42
为什么企鹅能在寒冷的南极生活？	44
豪猪身上的刺是他的皮毛吗？	46
弹涂鱼为什么能到陆地生活？	48
为什么鸟的嘴型都不一样？	50
寄居蟹为什么要不停换房子？	52
为什么水蛭碰到盐就会死？	54
为什么猫生气时背要拱起来？	56
为什么五月的黑鱼最容易上钩？	58
为什么乌贼能喷出黑墨汁？	60
无尾熊的视力不好，怎么找油加利叶吃？	62
为什么虾有那么多只脚？	64
章鱼是怎么让体色变深变浅的？	66
会螫人的虎头蜂都是雌的吗？	68
恐龙是怎么来的，如何消失的？	70
孔雀鱼是胎生的吗？	72
小鸟站在电线上，为什么不会触电？	74
人们为什么用驴拉磨，而不用牛或马？	76
蜘蛛为什么不是昆虫？	78

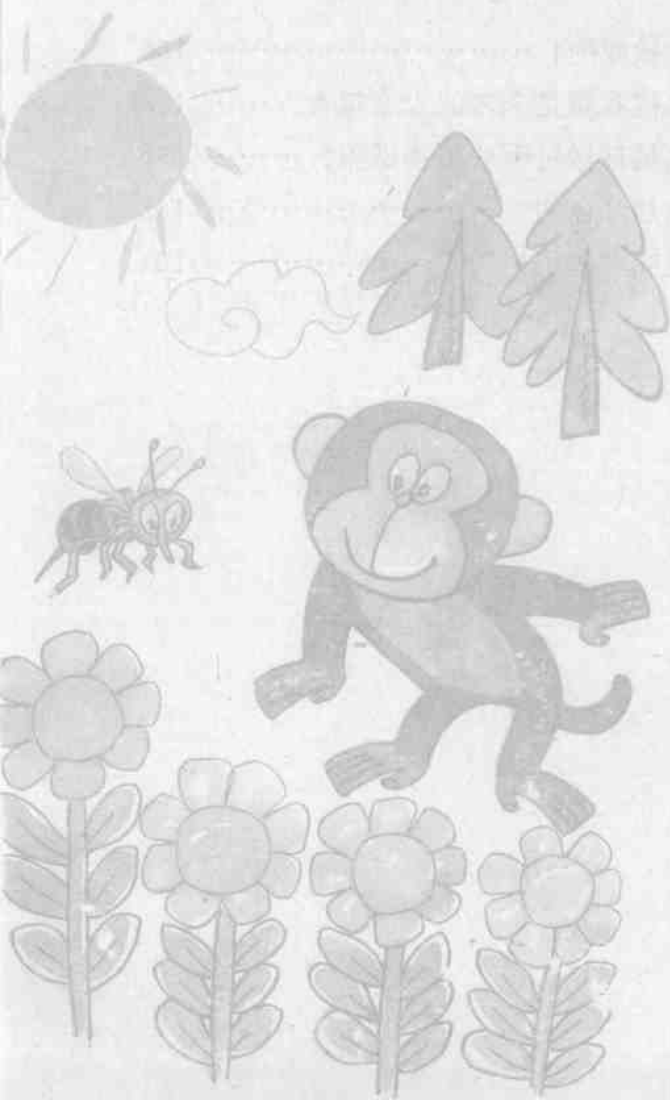
为什么小海马是由公海马生养的？	80
怎么知道鱼的年龄？	82
装箱的衣服为什么会生虫？	84
为什么干旱的地方蝗虫特别多？	86
鱼的鳞片为什么会闪闪发光？	88
什么鸟飞得最高？什么鸟飞得最快？	90
为什么有些鱼要进行洄游？	92
被毛毛虫爬过，皮肤为什么会刺刺痒痒的？	94
为什么变色龙会变色？	96
为什么蜜蜂会嗡嗡叫？	98
世界上最甜的植物是什么？	100
发菜到底是什么东西？	102
“冬虫夏草”到底是虫还是草？	104
捕蝇草真能捕食苍蝇吗？	106
为什么西瓜含有大量甜汁？	108
酵母菌是动物还是植物？	110
真的有一种会随音乐跳舞的草吗？	112
人坐在玉莲叶上，怎么不会沉下去？	114
无子西瓜为什么比普通西瓜甜？	116
为什么下过雨，春笋长得特别快？	118

无花果不开花怎么结果?	120
为什么水仙放在清水里就能抽叶开花?	122
花生的花开在地上, 为什么果实却结在地下?	124
有没有胎生的植物呢?	126
昙花为什么只开一下就谢了?	128
千年古莲, 还能不能开花?	130
植物需要睡眠吗?	132
为什么一株棉花, 可以开出许多不同颜色的花?	134
马铃薯的外皮为什么会发青?	136
洋葱放久了, 还会长出绿芽吗?	138
蔬菜的茎为什么多半是空心的?	140
你知道会在地上爬行的果实吗?	142
屋顶上也会长小树吗?	144
有的树会在晚上发光, 这是怎么回事呢?	146
煮熟的种子会发芽吗?	148
地震前植物会不会有异常反应?	150
削芋头时为什么手会痒痒的?	152
为什么榕树又叫“不死树”?	154

干燥花是怎么做成的?	156
小球藻为什么被看做是未来的太空粮食?	158
人类曾在其他星球做过哪些植物试验?	160
为什么葫芦卜是红色的?	162
珙桐为什么也叫“鸽子树”?	164

问：在动物园里，动物所看到的一切，跟人看到的一样吗？

动物看周围东西跟人看到的一样吗？



动物跟人没有共同语言，所以不可能通过互相交谈，来了解动物看周围东西，是不是跟人看到的一模一样。动物也不会绘画，不然可以通过绘画，把他们看到东西的模样和色彩，画出来给我们看。

人们只能靠观察动物的表现、靠解剖动物的眼睛，从眼睛构造来了解它们的视觉功能。

从研究中发现，蜜蜂能分辨不同形状和颜色。有人做过实验，在不同形状和不同颜色的盘子里，有的放蜜、有的不放蜜，时间一长，即使原来放蜜的盘子里不再放蜜，蜜蜂也一样飞落到盘子里找蜜吃。此外，蜜蜂找到不同形状不同花色的蜜源植物，会飞回蜂巢，在巢脾上跳舞，用舞蹈形式告诉同伴哪里有蜜源植物，可在那里采到花蜜和花粉，可见蜜蜂对不同形状和不同颜色是能够分辨出来的。

从眼睛构造来看，猴子、猩猩、黑猩猩等高等的灵长类动物，眼睛构造复杂，具有角膜、虹膜、巩膜、瞳孔、晶状体、视网膜等构造，非常接近人的眼睛。这些高等动物看周围东西，很可能跟人看到的一模一样。

宠物真的会与 主人产生感情吗？

问：同学间相处久了，会产生感情；动物跟主人相处久了，也会产生感情吗？

一些家庭饲养的动物，比如鹅、狗、马等，经过人的驯养，在跟人的长期接触中，它们培养出对



人的依恋、感谢等表现感情的能力。

放养鹅群，时间一久，有的大公鹅就会对主人表现有感情，鹅群里会自动出现保护主人的“警卫员”；在野外，只要有人接近主人，担负警卫的大公鹅就会伸长脖子，把头几乎贴近地面，并且张开双翅，像轰炸机一样，直冲过去，把人吓一大跳；有时候还会咬人，咬住就拧。主人每次从村外牧场进村，担负警卫的大公鹅总是跟着，不过它不进村，只在村口等着，然后跟随主人一起回牧场。

狗更聪明伶俐，跟主人相处一久，很喜欢跟主人接近。主人一回家，它就会主动迎上来，摇着尾巴，在主人周围转圈圈，表现出对主人十分亲热。义犬救主的故事就更生动了。经过训练的警犬，能用嘴从坏人手里夺过手枪，把主人从十分危急的场所救出来。

马也是喜爱跟人亲近的动物。长期接触，马还能听懂主人的少数日常用语，如它自己的名字、“快卧下”、“不要动”等。在危急关头，马也会冒险救主人。对日抗战时期，我军的一匹枣红马发现主人已负伤昏迷，伏在马背上，这匹马就趁着硝烟弥漫时，把主人平安驮回军营。

动物会使用简单的工具吗？

问：听说聪明的动物不用人教，它们自己会使用简单的工具，真是这样吗？

一向认为人类有别于动物的标志之一，是人能制造工具和使用工具，动物却不能。现在人们发现，



有些动物虽然不能自己制造工具，但是能够利用身边的小棍子和石块，当作工具使用，来达到填饱肚子的目的。

比如非洲大陆有一种秃鹫，为了打开鸵鸟蛋，饱吃一顿，会从附近地方衔来小石块，向鸵鸟蛋猛击，一次不成，再来一遍，直到把鸵鸟蛋击破，蛋清蛋黄流淌出来为止。

再比如海獭，会先挑选一块觉得合适的石块，用两只带爪的前肢抱住，再潜入浅海的海底，用嘴叼起海贝，然后仰浮海面，用扁平的尾巴维持身体平稳，用带蹼的后肢接过石块，抱在胸前，再用前肢拿海贝往石块上砸，直到壳破肉出才罢休。这时候海獭悠闲地仰浮水面，品尝海鲜的滋味。

又比如黑猩猩，会把树枝插进白蚁的洞穴里，隔一会儿，等树枝四周爬满白蚁，就把树枝从洞里抽出来，用嘴舔食树枝上的白蚁。

动物会自己治病吗？

问：人生病找医生，动物生病怎么办？它们会自己治病吗？

动物园里的动物生了病，饲养员会把它们送进附设的动物医院，由专职的兽医为它们治病。那野生动物生了病怎么办呢？好多动物都自己会给自己治病，也有的动物会帮别的动物治病。

比如鹈鹕和雉鸡，一旦一条腿骨折，会自己忍痛转移到河边或池塘边，用嘴衔些软泥掺和进小草，敷



在骨折处，把断骨固定住，过一段时间，骨伤处就自动长好了。

有的鱼身上会寄生好多白色的寄生虫，像是从鱼鳞和鱼鳃上长出了豆芽似的。得了寄生虫病，对鱼的健康很不利。有一种清洁鱼，专爱吃鱼身上的寄生虫，这样它们就成了鱼医生。清洁鱼既治好了病鱼的寄生虫病，又养肥了自己，倒是一举两得。

热带森林里的猴子，有时候会得疟疾，就像人得疟疾那样，身上热一阵、冷一阵。这时候病猴就会去啃金鸡纳树的树皮，尽管这种树的树皮十分苦涩，但金鸡纳树树皮中含有奎宁成分，能治疟疾，所以病猴啃了这种树的树皮，可治好疟疾。



大熊猫为什么那么稀有？

问：大熊猫逗人喜爱，可是据说数量已经不多，濒临绝种，这是为什么？

大熊猫又叫大猫熊，是只产于我国的珍贵动物，在我国四川、甘肃、陕西的少数地区才有这种稀有动物。现在活着的大猫熊估计只有一千多只，被看做是我国的“国宝”。大猫熊肥肥胖胖，乳白色的大

圆头上长有两只小黑耳朵，以及八字形的大黑眼圈，乳白色的身上长有黑色的四肢和肩膀，长相在动物中很罕见。大猫熊坐下来休息或吃

